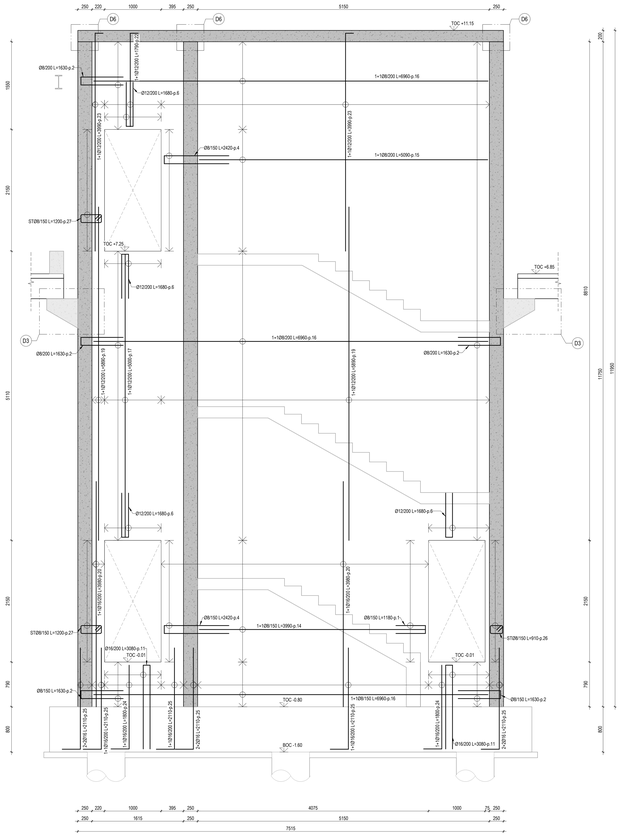
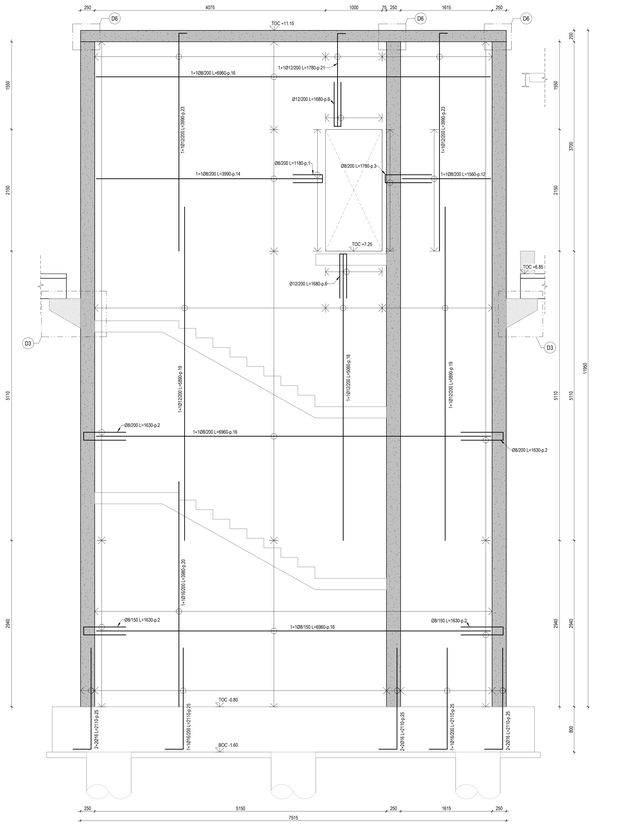
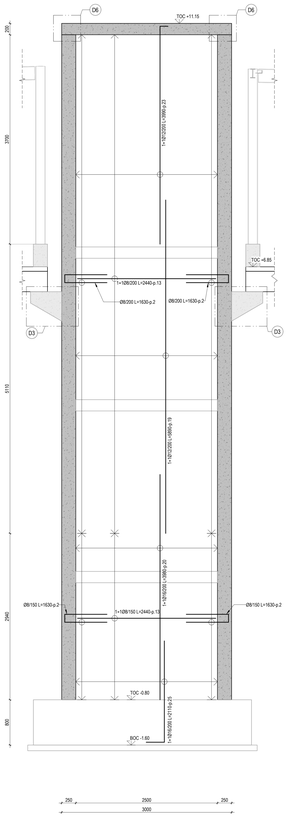
SEZIONE A- A
SCALA 1 : 20



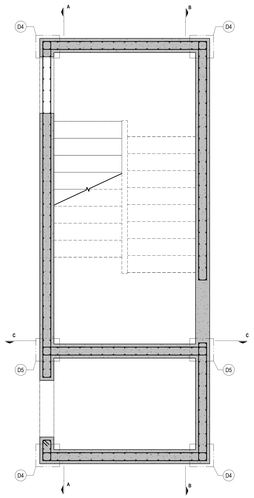
SEZIONE B- B
SCALA 1 : 20



SEZIONE C- C
SCALA 1 : 20



KEYPLAN - VANO SCALA VS3



SC PIANTA SOLAIO DI COPERTURA VS3
1 : 20

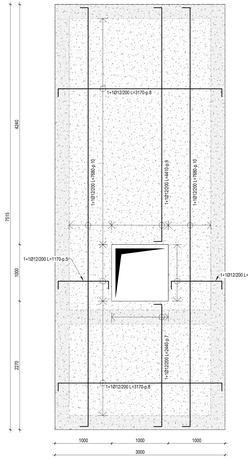


TABELLA FERRI DI ARMATURA

POSIZIONE (p.)	DIAMETRO (mm)	SAGOMATURA	A (cm)	B (cm)	C (cm)	LUNGHEZZA (cm)
VS3						
1	8	A 52 B 14 C 52	52	14	52	118
2	8	A 75 B 14 C 75	75	14	75	163
3	8	A 82 B 14 C 82	82	14	82	178
4	8	A 114 B 14 C 114	114	14	114	242
5	12	A 89 B 14 C 89	89	14	89	117
6	12	A 79 B 12 C 79	79	12	79	168
7	12	A 215 B 14 C 215	215	14	215	244
8	12	A 289 B 14 C 289	289	14	289	317
9	12	A 413 B 14 C 413	413	14	413	441
10	12	A 740 B 14 C 740	740	14	740	768
11	16	A 148 B 12 C 148	148	12	148	308
12	8	A 156	156			156
13	8	A 244	244			244
14	8	A 399	399			399
15	8	A 509	509			509
16	8	A 696	696			696
17	12	A 500	500			500
18	12	A 506	506			506
19	12	A 589	589			589
20	16	A 398	398			398

POSIZIONE (p.)	DIAMETRO (mm)	SAGOMATURA	A (cm)	B (cm)	C (cm)	LUNGHEZZA (cm)
21	12	A 14 B 154	14	154		178
22	12	A 14 B 165	14	165		179
23	12	A 14 B 385	14	385		399
24	16	A 32 B 148	32	148		180
25	16	A 32 B 179	32	179		211
26	8	A 14 B 22	14	22		91
27	8	A 14 B 36 C 14	14	36	14	120

SPECIFICHE BARRE DI ARMATURA

LUNGHEZZA PIEGA a 90°

PER BARRE CHE TERMINANO ALL'INTERNO DI UNA PARETE O SOLETTA:
- SP. 25cm Lp = 100mm
- SP. 35cm Lp = 150mm
- SP. 50cm Lp = 200mm

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE in 65cd

LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO in 45cd

PIEGATURA BARRE DI ARMATURA

AGGANCI STAFFE

PIEGATURE A 90°
Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø24 → D=8Ø
Ø=24 → D=6Ø

NOTE

- TUTTE LE QUOTE DEL PROGETTO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI (OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO).
- LA QUOTA ±0,00 è DA RIFERIRSI ALLO STRO ARCHITETTONICO ED A CONGIENTE ALLA QUOTA + 9 ?ha l.m.m.
- PER LE NOTE GENERALI RIFERISI ALL'ELABORATO: AD15P-E-LL-00-STR-D0-00-A.
- IL TERRENO UTILIZZATO PER LE OPERAZIONI DI REINTERRO DOVRA ESSERE BEN COMPATTATO E COMUNQUE CON CARATTERISTICHE NON INFERIORI A QUELLE DEL TERRENO NATURALE.
- LE FONDAZIONI DEVONO ESSERE GETTATE CONTRO SCAVO ANDRA SOTTOPOSTO AL CONTROLLO DELLA DL PER EVIDENZIARE EVENTUALI DIFFORMITA RISPETTO ALLE INDAGINI EFFETTUATE.
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ED EVENTUALMENTE ADATTATE ALLE ESIGENZE IN ACCORDO CON LA DL ED IL PROGETTISTA, OVE NECESSARIO.
- PER ARMATURA PLINTI DI FONDAZIONE E TRAVI DI COLLEGAMENTO RIFERISI AGLI ELABORATI:
- AD15P-E-L1-01-STR-D-xxxxxx, AD15P-E-L1-01- STR-D1-xxxxx
- PER ARMATURE PALI DI FONDAZIONE RIFERISI AGLI ELABORATI: AD15P-E-L1-01-STR-D-xxxxxx
- PER POSIZIONE FONDAZIONI FAMI, RIFERIMENTO AGLI ELABORATI: AD15P-E-L1-01-STR-P0-xxxxx, AD15P-E-L1-01-STR-P1-xxxxx.

CARATTERISTICHE MATERIALI - TERMINAL PARTENZE (AMBITO 01)

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNI1090: EXC3

PALI DI FONDAZIONE	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A.	C32/40, X31-X32, S0C (copriferro nom. 80mm), d. overtail: 16mm, ø(+/-)5, contenuto min. cemento: 350 kg/m³ B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35
PLINTI DI FONDAZIONE (ZATTERE E BAGIOLI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A.	C32/40, X31, S4 (copriferro nom. 55mm) B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35
TRAVI DI FONDAZIONE	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A.	C32/40, X31, S4 (copriferro nom. 55mm) B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35
ELEVAZIONI (PILASTRI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A. - ACCIAIO	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm) B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35 S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa)
ELEVAZIONI (TRAVI)	- ACCIAIO - LEGNO LAMELLARE	S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa) GL28h - UNI EN 14080
ELEVAZIONI (MURI E RAMPE SCALE)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A.	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm) B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35
ORIZZONTAMENTI (SOLAI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A. - LASTRE ALVEOLARI (GETTO COMPLETAMENTO) - TAVOLATO	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm) B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35 C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm) C24 - ETA 20/1323 - UNI EN 14081
STRUTTURE MISTE (COLONNE E TRAVI)	- ACCIAIO - CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA - ACCIAIO PER C.A.	S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa) C32/40, XC3 B450C, 1.15 <= γ_{Rd} < 1.35
SALDATURE E BULLONATURE	- ACCIAIO	Norma UNI EN ISO 4063:2011 Giunti di prima classe, testa a testa, a croce od a T, a completa penetrazione; giunti con cordoni d'angolo a completo ripristino delle sezioni resistenti unite Bulloni 8.8 (EN 15048)
PROTEZIONE STRUTTURE METALLICHE	- STRUTTURE PORTANTI CON REQUISITO R60 - STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE	Costi di verniciatura per protezione alla corrosione e al fuoco come da indicazioni presenti nella tavola delle note generali (cf. AD15P-E-LL-00-STR-D0-00-A) Zincatura a caldo spessore minimo 85 micron (UNI EN ISO 1461)
ALTRO	- BARRE FILETTATE TIRAFONDI	8.8

PIANTA CHIAVE

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86G22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01
ARMATURE VANO SCALA VS3 - TAV. 1

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Geologo dott. Emanuele Fresca
Progettazione strutture ing. Alessandro Cascianor
Project Manager ing. Emanuele Perna
Direttore Tecnico ing. Giancarlo Periotti
Responsabile indagini e monitoraggi ing. Marco Bergami
P.I. Daniele Tognì
ing. Enrico Facchinetti

AERTEC

Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López
Responsabile esterni di trasporto: ing. Paolo Tosa Calderón

VALLE 3.0

Direttore tecnico: arch. Emanuele Valle
Progettazione architettonica: arch. Valle Giovanni
arch. Carmela Giovannuzzi

incide

Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Valentini
Responsabile progettazione strutture: ing. Matteo Pagnoni

CODICE ELABORATO							REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id	Data	Descrizione
E	L1	01	STR	DI	30	A	Come indicato	0	15 GENNAIO 2025	EMISSIONE

NOME FILE: AD15P-E-L1-01-STR-DI-30-A.dwg

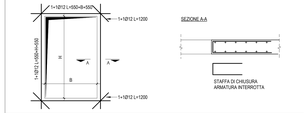
REDAZIONE: IL ZOCCARATO — INCIDE

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL POST HOLDER DI AREA
Contratto istituzionale di Sviluppo "LOTTO LLAMO"	ing. Ferdinando Sarasco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrillo PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabina Milelli IN PROGETTAZIONE: Ferdinando Sarasco

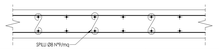
Approvazione **ENAC**:

D1 ARMATURA AGGIUNTIVA SUI FORI

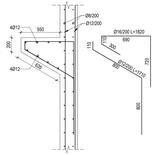


D2 DETTAGLIO TIPICO LEGATURA ARMATURE PARETI

PREVEDERE NELLE PARETI SPILLI DI LEGATURA TRA MAGLIA INTERNA ED ESTERNA NEL NUMERO DI 9 SPILLI DI COLLEGAMENTO OGNI METRO QUADRO DI PARETE

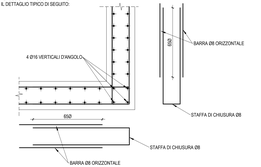


D3 DETTAGLIO TIPICO ARMATURA MENSOLE



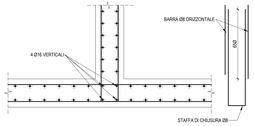
D4 DETTAGLIO TIPICO ANGOLI PARETI

IN CASO D'INTERSEZIONI D'ANGOLI TRA PARETI PREVEDERE IL DETTAGLIO TIPICO DI SEGUITO:

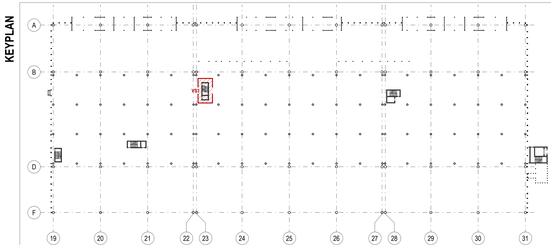


D5 DETTAGLIO TIPICO INCROCIO PARETI

IN CASO D'INTERSEZIONI TRA PARETI PREVEDERE IL DETTAGLIO TIPICO DI SEGUITO:



D6 DETTAGLIO TIPICO INCROCIO PARETE-SOLAIO

IN CASO D'INTERSEZIONI TRA PARETI E SOLAI IN CLS PREVEDERE IL DETTAGLIO TIPICO DI SEGUITO:

KEYPLAN